


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 06.08.2021 16:44
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ООП
 Ю.А. Рыжков
 « 30 » августа 20 21 г.



**Рабочая программа дисциплины
 ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА**

Направление подготовки	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Наименование образовательной программы (профиль)	Технология и экспертиза продуктов растительного происхождения
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная, заочная
Закреплена за кафедрой	Биохимии и биотехнологии

Вид учебной работы и форма контроля	Очная форма	Заочная форма
	курс, семестр	курс, сессия
Общая трудоёмкость дисциплины:	1 курс, 2 семестр	1 курс, летняя сессия
- в зачётных единицах	2	2
- в часах	72	72
Аудиторные занятия, часов:	32	8
- лекции	16	4
- практические занятия	16	4
- лабораторные работы		
Самостоятельная работа, часов	24	60
курсовая работа		
прочие виды	16	4
Зачёт	*	*
Экзамен		

Программу составила (и):

Бондарчук Андрей Феофанович, к.т.н, доцент

Рабочая программа дисциплины: Прикладная механика
разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (бакалавриат) (приказ Минобрнауки России от 17-08-2020 г. № 1041)

Составлена на основании учебного плана:

по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, утверждённого Учёным Советом от 26.05.2021 (протокол № 12)

Год начала подготовки по учебному плану: 2021

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры: Биохимии и биотехнологии

Протокол № 1 от 26.08.2021

Зав. кафедрой биохимии и биотехнологии: Рыжков Юрий Анатольевич

I. Аннотация

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

ознакомление студентов с методами проведения инженерных расчётов на прочность, жёсткость и устойчивость элементов конструкций и деталей машин, обеспечивающих требуемую надёжность, экономичность и безопасность их эксплуатации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение теоретических основ и методов проведения расчетов на прочность, жёсткость и устойчивость элементов конструкций и машин;
- ознакомление с методами определения основных механических свойств и характеристик конструкционных материалов по результатам стандартных лабораторных испытаний;
- приобретение навыков самостоятельного проведения расчетов на прочность, жёсткость и устойчивость элементов конструкций и подбора оптимальных форм их поперечных сечений;
- формирование современного научного мировоззрения о достижениях и проблемах прочности материалов и конструкций.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Прикладная механика» относится к блоку Б1.О. обязательной части образовательной программы высшего образования по направлению «Продукты питания из растительного сырья»; изучается во втором семестре (ДО), в летнюю сессию 1 курса (ЗФО).

2.1. Особенности реализации дисциплины

При реализации дисциплины применяется ЭО и ДОТ для поддержки самостоятельной работы обучающихся путем предоставления доступа к электронным программно-методическим комплексам дисциплин. URL-адрес электронного обучающего ресурса по дисциплине: <http://lms.tversu.ru>. (по паролю) и в системе Teams.